**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. Наименование объекта закупки:** Гидранты пожарные для вертикальной установки (далее по тексту – Товар, Гидранты).

**2. Максимальное количество поставляемого товара:**

 H=1.25м -2шт

 H=1.50м -4шт

 H=1.75м -4шт

 H=2.00м -2шт

 H=2.25м -2шт

 H=2.50м -2шт

 H=2.75м -2шт

 H=3.00м -1шт

**3. Начальная (максимальная) цена договора:**

Начальная (максимальная) цена договора составляет 1 378 832 (один миллион триста семьдесят восемь тысяч восемьсот тридцать два) рубля 62 копейки, в том числе НДС 20%.

Цена договора включает в себя все расходы, связанные с поставкой товара, в том числе стоимость товара, сертификацию, страхование, маркировку, хранение, тару, затаривание, упаковку, погрузку, транспортные расходы по доставке товара до места поставки, разгрузку в месте поставки, гарантийное обслуживание, а также расходы, связанные с уплатой всех пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей в соответствии с действующим законодательством, а также иные расходы, необходимые для надлежащего исполнения договора.

Покупатель, по мере необходимости, будет заказывать товар до тех пор, пока не израсходуется вся стоимость или не закончится срок действия договора.

Цена договора является лимитированной и определяет максимальный объем товаров, работ, услуг с учетом стоимости одной единицы товара. Покупатель не обязан полностью осуществить выборку максимального объема товаров по договору за период поставки товаров и оплате подлежат только фактически поставленные товары.

**4. Назначение товара:**Гидрантыпожарные предназначены для отбора воды из водопроводной сети с целью пожаротушения при помощи пожарной колонки.

**5. Требования к функциональным, техническим, качественным и количественным характеристикам товара:** Качество поставляемого товара должно соответствовать требованиям, предъявляемым к данному виду товара, а также сертификатам соответствия.

**5.1. Таблица:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Функциональные, технические и качественные характеристики товара | Ед. изм. | Кол. |
| Показатель (наименование характеристики) | Значение |
| Максимальные и (или) минимальные показатели объекта закупки | Показатели, которые не могут изменяться |
|  1 | Гидрант пожарный для вертикальной установки Н-1,25м | Размеры: |  | Высота: 1,25 м | штук | 2 |
| Внутренний диаметр корпуса | не менее 125 мм |  |
| Соединительный фланец |  | Наружный диаметр – 330 мм, осевое расстояние – 280 мм, количество соединительных отверстий - 6 |
| Нормативные требования |  | Гидрант соответствует требованиям ГОСТ Р 53961-2010. Гидрант для вертикальной установки устанавливается вертикально на фланец пожарной подставки по ГОСТ 5525-88.Отбор воды из пожарного гидранта осуществляется с помощью пожарной колонки по ГОСТ Р 53250-2009. |
| Номинальное давление | Не менее PN 1,0 Мпа |  |
| Область применения |  | На водопроводных и противопожарных сетях для забора воды. |
| Корпус | Сталь горячеоцинкованная или нержавеющая сталь |  |
| Нижняя часть | Чугун не ниже марки EN-GJS-400-15 (ВЧ40) или нержавеющая сталь. |  |
| Наружная резьба ниппеля | 6” согласно ГОСТ Р 53250-2009 из латуни или высокопрочного чугуна оцинкованного горячим способом. |  |
| Запорный элемент | Чугун не ниже марки EN-GJS- 400-15 (ВЧ40) (вулканизирован EPDM) или нержавеющая сталь |  |
| Наконечник шпинделя | Чугун не ниже марки EN-GJS-400-15 (ВЧ40) или нержавеющая сталь |  |
| Дистанционная труба |  | Нержавеющая сталь |
| Число оборотов шпинделя | До полного открытия запорного органа – от 12 до 15 согласно ГОСТ Р 53961-2010. |  |
| Крышка ниппеля |  | Герметичная крышка с уплотнением и присоединительной резьбой к ниппелю гидранта. Резьбовая крышка крепится к стволу гидранта при помощи металлического троса. Конструкция гидранта исключает возможность попадания грунтовых и дождевых вод во внутренний объем при затоплении колодца или ковера. |
| Система запирания |  | Гидрант оборудован системой двойного запирания подачи воды с помощью поршня и запорного шара или сферы.Конструкция гидранта предусматривает возможность демонтажа всех внутренних деталей, кроме запорного шара (сферы), для их ревизии или технического обслуживания без отключения от водопроводной магистрали. |
| Варианты установки |  | Конструкция гидранта предусматривает возможность установки гидранта в колодец и безколодезную установку. При безколодезной установке гидрант устанавливается вертикально с выходом горловины гидранта в ковер.  |
| Температура рабочей среды | От +5 до +50°С |  |
| Покрытие | Эпоксидно-порошковое, толщиной не менее 250 мкм |  |
| Система дренирования |  | Гидрант оборудован системой естественного дренирования.  |
| Маркировка |  | В соответствии с требованиями ГОСТ Р 53961-2010 и содержит следующую информацию:- наименование производителя и (или) его зарегистрированный товарный знак; - заводской номер изделия; - рабочее давление; - высота гидранта; * - внутренний диаметр корпуса;
* - год выпуска.
 |
| Полный срок службы | не менее 10 лет. |  |
|  2 | Гидрант пожарный для вертикальной установки Н-1,50м | Размеры: |  | Высота: 1,50 м | штук | 4 |
| Внутренний диаметр корпуса | не менее 125 мм |  |
| Соединительный фланец |  | Наружный диаметр – 330 мм, осевое расстояние – 280 мм, количество соединительных отверстий - 6 |
| Нормативные требования |  | Гидрант соответствует требованиям ГОСТ Р 53961-2010. Гидрант для вертикальной установки устанавливается вертикально на фланец пожарной подставки по ГОСТ 5525-88. Отбор воды из пожарного гидранта осуществляется с помощью пожарной колонки по ГОСТ Р 53250-2009. |
| Номинальное давление: | Не менее PN 1,0 Мпа |  |
| Область применения |  | На водопроводных и противопожарных сетях для забора воды. |
| Корпус | Сталь горячеоцинкованная или нержавеющая сталь |  |
| Нижняя часть: | Чугун не ниже марки EN-GJS-400-15 (ВЧ40) или нержавеющая сталь. |  |
| Наружная резьба ниппеля | 6” согласно ГОСТ Р 53250-2009 из латуни или высокопрочного чугуна оцинкованного горячим способом. |  |
| Запорный элемент: | Чугун не ниже марки EN-GJS- 400-15 (ВЧ40) (вулканизирован EPDM) или нержавеющая сталь. |  |
| Наконечник шпинделя | Чугун не ниже марки EN-GJS-400-15 (ВЧ40) или нержавеющая сталь. |  |
| Дистанционная труба |  | Нержавеющая сталь |
| Число оборотов шпинделя | До полного открытия запорного органа – от 12 до 15 согласно ГОСТ Р 53961-2010. |  |
| Крышка ниппеля |  | Герметичная крышка с уплотнением и присоединительной резьбой к ниппелю гидранта. Резьбовая крышка крепится к стволу гидранта при помощи металлического троса. Конструкция гидранта исключает возможность попадания грунтовых и дождевых вод во внутренний объем при затоплении колодца или ковера. |
| Система запирания |  | Гидрант оборудован системой двойного запирания подачи воды с помощью поршня и запорного шара (сферы).Конструкция гидранта предусматривает возможность демонтажа всех внутренних деталей, кроме запорного шара (сферы), для их ревизии или технического обслуживания без отключения от водопроводной магистрали. |
| Варианты установки |  | Конструкция гидранта предусматривает возможность установки гидранта в колодец и безколодезную установку. При безколодезной установке гидрант устанавливается вертикально с выходом горловины гидранта в ковер.  |
| Температура рабочей среды | От +5 до +50°С |  |
| Покрытие | Эпоксидно-порошковое, толщиной не менее 250 мкм |  |
| Система дренирования |  | Гидрант оборудован системой естественного дренирования.  |
| Маркировка |  | В соответствии с требованиями ГОСТ Р 53961-2010 и содержит следующую информацию:- наименование производителя и (или) его зарегистрированный товарный знак; - заводской номер изделия; - рабочее давление; - высота гидранта; * - внутренний диаметр корпуса;
* - год выпуска.
 |
| Полный срок службы | не менее 10 лет. |  |
|  3 | Гидрант пожарный для вертикальной установки Н-1,75м | Размеры |  | Высота: 1,75 м | штук |  4 |
| Внутренний диаметр корпуса | не менее 125 мм |  |
| Соединительный фланец |  | Наружный диаметр – 330 мм, осевое расстояние – 280 мм, количество соединительных отверстий - 6 |
| Нормативные требования |  | Гидрант соответствует требованиям ГОСТ Р 53961-2010. Гидрант для вертикальной установки устанавливается вертикально на фланец пожарной подставки по ГОСТ 5525-88. Отбор воды из пожарного гидранта осуществляется с помощью пожарной колонки по ГОСТ Р 53250-2009. |
| Номинальное давление | Не менее PN 1,0 Мпа |  |
| Область применения |  | На водопроводных и противопожарных сетях для забора воды. |
| Корпус | Сталь горячеоцинкованная или нержавеющая сталь |  |
| Нижняя часть | Чугун не ниже марки EN-GJS-400-15 (ВЧ40) или нержавеющая сталь. |  |
| Наружная резьба ниппеля | 6” согласно ГОСТ Р 53250-2009 из латуни или высокопрочного чугуна оцинкованного горячим способом. |  |
| Запорный элемент | Чугун не ниже марки EN-GJS- 400-15 (ВЧ40) (вулканизирован EPDM) или нержавеющая сталь |  |
| Наконечник шпинделя | Чугун не ниже марки EN-GJS-400-15 (ВЧ40) или нержавеющая сталь. |  |
| Дистанционная труба |  | Нержавеющая сталь |
| Число оборотов шпинделя | До полного открытия запорного органа – от 12 до 15 согласно ГОСТ Р 53961-2010. |  |
| Крышка ниппеля |  | Герметичная крышка с уплотнением и присоединительной резьбой к ниппелю гидранта. Резьбовая крышка крепится к стволу гидранта при помощи металлического троса. Конструкция гидранта исключает возможность попадания грунтовых и дождевых вод во внутренний объем при затоплении колодца или ковера. |
| Система запирания |  | Гидрант оборудован системой двойного запирания подачи воды с помощью поршня и запорного шара (сферы).Конструкция гидранта предусматривает возможность демонтажа всех внутренних деталей, кроме запорного шара (сферы), для их ревизии или технического обслуживания без отключения от водопроводной магистрали. |
| Варианты установки |  | Конструкция гидранта предусматривает возможность установки гидранта в колодец и безколодезную установку. При безколодезной установке гидрант устанавливается вертикально с выходом горловины гидранта в ковер.  |
| Температура рабочей среды | От +5 до +50°С |  |
| Покрытие | Эпоксидно-порошковое, толщиной не менее 250 мкм |  |
| Система дренирования |  | Гидрант оборудован системой естественного дренирования.  |
| Маркировка |  | В соответствии с требованиями ГОСТ Р 53961-2010 и содержит следующую информацию:- наименование производителя и (или) его зарегистрированный товарный знак; - заводской номер изделия; - рабочее давление; - высота гидранта; * - внутренний диаметр корпуса;
* - год выпуска.
 |
| Полный срок службы  | не менее 10 лет. |  |
|  4 | Гидрант пожарный для вертикальной установки Н-2,00м | Размеры: |  | Высота: 2,00 м | штук |  2 |
| Внутренний диаметр корпуса | не менее 125 мм |  |
| Соединительный фланец |  | Наружный диаметр – 330 мм, осевое расстояние – 280 мм, количество соединительных отверстий - 6 |
| Нормативные требования |  | Гидрант соответствует требованиям ГОСТ Р 53961-2010. Гидрант для вертикальной установки устанавливается вертикально на фланец пожарной подставки по ГОСТ 5525-88. Отбор воды из пожарного гидранта осуществляется с помощью пожарной колонки по ГОСТ Р 53250-2009. |
| Номинальное давление: | Не менее PN 1,0 Мпа |  |
| Область применения: |  | На водопроводных и противопожарных сетях для забора воды. |
| Корпус | Сталь горячеоцинкованная или нержавеющая сталь. |  |
| Нижняя часть | Чугун не ниже марки EN-GJS-400-15 (ВЧ40) или нержавеющая сталь. |  |
| Наружная резьба ниппеля | 6” согласно ГОСТ Р 53250-2009 из латуни или высокопрочного чугуна оцинкованного горячим способом. |  |
| Запорный элемент | Чугун не ниже марки EN-GJS- 400-15 (ВЧ40) (вулканизирован EPDM) или нержавеющая сталь. |  |
| Наконечник шпинделя | Чугун не ниже марки EN-GJS-400-15 (ВЧ40) или нержавеющая сталь. |  |
| Дистанционная труба |  | Нержавеющая сталь |
| Число оборотов шпинделя | До полного открытия запорного органа – от 12 до 15 согласно ГОСТ Р 53961-2010. |  |
| Крышка ниппеля |  | Герметичная крышка с уплотнением и присоединительной резьбой к ниппелю гидранта. Резьбовая крышка крепится к стволу гидранта при помощи металлического троса. Конструкция гидранта исключает возможность попадания грунтовых и дождевых вод во внутренний объем при затоплении колодца или ковера. |
| Система запирания |  | Гидрант оборудован системой двойного запирания подачи воды с помощью поршня и запорного шара (сферы).Конструкция гидранта предусматривает возможность демонтажа всех внутренних деталей, кроме запорного шара (сферы), для их ревизии или технического обслуживания без отключения от водопроводной магистрали. |
| Варианты установки |  | Конструкция гидранта предусматривает возможность установки гидранта в колодец и безколодезную установку. При безколодезной установке гидрант устанавливается вертикально с выходом горловины гидранта в ковер.  |
| Температура рабочей среды | От +5 до +50°С |  |
| Покрытие | Эпоксидно-порошковое, толщиной не менее 250 мкм |  |
| Система дренирования |  | Гидрант оборудован системой естественного дренирования.  |
| Маркировка |  | В соответствии с требованиями ГОСТ Р 53961-2010 и содержит следующую информацию:- наименование производителя и (или) его зарегистрированный товарный знак; - заводской номер изделия; - рабочее давление; - высота гидранта; * - внутренний диаметр корпуса;
* - год выпуска.
 |
| Полный срок службы | не менее 10 лет. |  |
|  5 | Гидрант пожарный для вертикальной установки Н-2,25м | Размеры: |  | Высота: 2,25 м | штук |  2 |
| Внутренний диаметр корпуса | не менее 125 мм |  |
| Соединительный фланец |  | Наружный диаметр – 330 мм, осевое расстояние – 280 мм, количество соединительных отверстий - 6 |
| Нормативные требования |  | Гидрант соответствует требованиям ГОСТ Р 53961-2010. Гидрант для вертикальной установки устанавливается вертикально на фланец пожарной подставки по ГОСТ 5525-88. Отбор воды из пожарного гидранта осуществляется с помощью пожарной колонки по ГОСТ Р 53250-2009. |
| Номинальное давление | Не менее PN 1,0 Мпа |  |
| Область применения |  | На водопроводных и противопожарных сетях для забора воды. |
| Корпус | Сталь горячеоцинкованная или нержавеющая сталь. |  |
| Нижняя часть | Чугун не ниже марки EN-GJS-400-15 (ВЧ40) или нержавеющая сталь. |  |
| Наружная резьба ниппеля | 6” согласно ГОСТ Р 53250-2009 из латуни или высокопрочного чугуна оцинкованного горячим способом. |  |
| Запорный элемент | Чугун не ниже марки EN-GJS- 400-15 (ВЧ40) (вулканизирован EPDM) или нержавеющая сталь. |  |
| Наконечник шпинделя | Чугун не ниже марки EN-GJS-400-15 (ВЧ40) или нержавеющая сталь. |  |
| Дистанционная труба |  | Нержавеющая сталь |
| Число оборотов шпинделя | До полного открытия запорного органа – от 12 до 15 согласно ГОСТ Р 53961-2010. |  |
| Крышка ниппеля |  | Герметичная крышка с уплотнением и присоединительной резьбой к ниппелю гидранта. Резьбовая крышка крепится к стволу гидранта при помощи металлического троса. Конструкция гидранта исключает возможность попадания грунтовых и дождевых вод во внутренний объем при затоплении колодца или ковера. |
| Система запирания |  | Гидрант оборудован системой двойного запирания подачи воды с помощью поршня и запорного шара (сферы).Конструкция гидранта предусматривает возможность демонтажа всех внутренних деталей, кроме запорного шара (сферы), для их ревизии или технического обслуживания без отключения от водопроводной магистрали. |
| Варианты установки |  | Конструкция гидранта предусматривает возможность установки гидранта в колодец и безколодезную установку. При безколодезной установке гидрант устанавливается вертикально с выходом горловины гидранта в ковер.  |
| Температура рабочей среды | От +5 до +50°С |  |
| Покрытие | Эпоксидно-порошковое, толщиной не менее 250 мкм |  |
| Система дренирования |  | Гидрант оборудован системой естественного дренирования.  |
| Маркировка |  | В соответствии с требованиями ГОСТ Р 53961-2010 и содержит следующую информацию:- наименование производителя и (или) его зарегистрированный товарный знак; - заводской номер изделия; - рабочее давление; - высота гидранта; * - внутренний диаметр корпуса;
* - год выпуска.
 |
| Полный срок службы  | не менее 10 лет. |  |
|  6 | Гидрант пожарный для вертикальной установки Н-2,50м | Размеры |  | Высота: 2,50 м | штук |  2 |
| Внутренний диаметр корпуса | не менее 125 мм |  |
| Соединительный фланец |  | Наружный диаметр – 330 мм, осевое расстояние – 280 мм, количество соединительных отверстий - 6 |
| Нормативные требования |  | Гидрант соответствует требованиям ГОСТ Р 53961-2010. Гидрант для вертикальной установки устанавливается вертикально на фланец пожарной подставки по ГОСТ 5525-88. Отбор воды из пожарного гидранта осуществляется с помощью пожарной колонки по ГОСТ Р 53250-2009. |
| Номинальное давление | Не менее PN 1,0 Мпа |  |
| Область применения |  | На водопроводных и противопожарных сетях для забора воды. |
| Корпус | Сталь горячеоцинкованная или нержавеющая сталь. |  |
| Нижняя часть | Чугун не ниже марки EN-GJS-400-15 (ВЧ40) или нержавеющая сталь. |  |
| Наружная резьба ниппеля | 6” согласно ГОСТ Р 53250-2009 из латуни или высокопрочного чугуна оцинкованного горячим способом. |  |
| Запорный элемент | Чугун не ниже марки EN-GJS- 400-15 (ВЧ40) (вулканизирован EPDM) или нержавеющая сталь. |  |
| Наконечник шпинделя | Чугун не ниже марки EN-GJS-400-15 (ВЧ40) или нержавеющая сталь. |  |
| Дистанционная труба |  | Нержавеющая сталь |
| Число оборотов шпинделя | До полного открытия запорного органа – от 12 до 15 согласно ГОСТ Р 53961-2010. |  |
| Крышка ниппеля |  | Герметичная крышка с уплотнением и присоединительной резьбой к ниппелю гидранта. Резьбовая крышка крепится к стволу гидранта при помощи металлического троса. Конструкция гидранта исключает возможность попадания грунтовых и дождевых вод во внутренний объем при затоплении колодца или ковера. |
| Система запирания |  | Гидрант оборудован системой двойного запирания подачи воды с помощью поршня и запорного шара (сферы).Конструкция гидранта предусматривает возможность демонтажа всех внутренних деталей, кроме запорного шара (сферы), для их ревизии или технического обслуживания без отключения от водопроводной магистрали. |
| Варианты установки |  | Конструкция гидранта предусматривает возможность установки гидранта в колодец и безколодезную установку. При безколодезной установке гидрант устанавливается вертикально с выходом горловины гидранта в ковер.  |
| Температура рабочей среды | От +5 до +50°С |  |
| Покрытие | Эпоксидно-порошковое, толщиной не менее 250 мкм. |  |
| Система дренирования |  | Гидрант оборудован системой естественного дренирования.  |
| Маркировка |  | В соответствии с требованиями ГОСТ Р 53961-2010 и содержит следующую информацию:- наименование производителя и (или) его зарегистрированный товарный знак; - заводской номер изделия; - рабочее давление; - высота гидранта; * - внутренний диаметр корпуса;
* - год выпуска.
 |
| Полный срок службы  | не менее 10 лет. |  |
|  7 | Гидрант пожарный для вертикальной установки Н-2,75м | Размеры: |  | Высота: 2,75 м | штук |  2 |
| Внутренний диаметр корпуса | не менее 125 мм |  |
| Соединительный фланец |  | Наружный диаметр – 330 мм, осевое расстояние – 280 мм, количество соединительных отверстий - 6 |
| Нормативные требования |  | Гидрант соответствует требованиям ГОСТ Р 53961-2010. Гидрант для вертикальной установки устанавливается вертикально на фланец пожарной подставки по ГОСТ 5525-88. Отбор воды из пожарного гидранта осуществляется с помощью пожарной колонки по ГОСТ Р 53250-2009. |
| Номинальное давление | Не менее PN 1,0 Мпа |  |
| Область применения |  | На водопроводных и противопожарных сетях для забора воды. |
| Корпус | Сталь горячеоцинкованная или нержавеющая сталь. |  |
| Нижняя часть | Чугун не ниже марки EN-GJS-400-15 (ВЧ40) или нержавеющая сталь. |  |
| Наружная резьба ниппеля | 6” согласно ГОСТ Р 53250-2009 из латуни или высокопрочного чугуна оцинкованного горячим способом. |  |
| Запорный элемент | Чугун не ниже марки EN-GJS- 400-15 (ВЧ40) (вулканизирован EPDM) или нержавеющая сталь. |  |
| Наконечник шпинделя | Чугун не ниже марки EN-GJS-400-15 (ВЧ40) или нержавеющая сталь. |  |
| Дистанционная труба |  | Нержавеющая сталь |
| Число оборотов шпинделя | До полного открытия запорного органа – от 12 до 15 согласно ГОСТ Р 53961-2010. |  |
| Крышка ниппеля |  | Герметичная крышка с уплотнением и присоединительной резьбой к ниппелю гидранта. Резьбовая крышка крепится к стволу гидранта при помощи металлического троса. Конструкция гидранта исключает возможность попадания грунтовых и дождевых вод во внутренний объем при затоплении колодца или ковера. |
| Система запирания: |  | Гидрант оборудован системой двойного запирания подачи воды с помощью поршня и запорного шара (сферы).Конструкция гидранта предусматривает возможность демонтажа всех внутренних деталей, кроме запорного шара (сферы), для их ревизии или технического обслуживания без отключения от водопроводной магистрали. |
| Варианты установки |  | Конструкция гидранта предусматривает возможность установки гидранта в колодец и безколодезную установку. При безколодезной установке гидрант устанавливается вертикально с выходом горловины гидранта в ковер.  |
| Температура рабочей среды | От +5 до +50°С |  |
| Покрытие | Эпоксидно-порошковое, толщиной не менее 250 мкм |  |
| Система дренирования |  | Гидрант оборудован системой естественного дренирования.  |
| Маркировка |  | В соответствии с требованиями ГОСТ Р 53961-2010 и содержит следующую информацию:- наименование производителя и (или) его зарегистрированный товарный знак; - заводской номер изделия; - рабочее давление; - высота гидранта; * - внутренний диаметр корпуса;
* - год выпуска.
 |
| Полный срок службы  | не менее 10 лет. |  |
|  8 | Гидрант пожарный для вертикальной установки Н-3,0м | Размеры: |  | Высота: 3,0 м | штук |  2 |
| Внутренний диаметр корпуса | не менее 125 мм |  |
| Соединительный фланец |  | Наружный диаметр – 330 мм, осевое расстояние – 280 мм, количество соединительных отверстий - 6 |
| Нормативные требования |  | Гидрант соответствует требованиям ГОСТ Р 53961-2010. Гидрант для вертикальной установки устанавливается вертикально на фланец пожарной подставки по ГОСТ 5525-88. Отбор воды из пожарного гидранта осуществляется с помощью пожарной колонки по ГОСТ Р 53250-2009. |
| Номинальное давление | Не менее PN 1,0 Мпа |  |
| Область применения |  | На водопроводных и противопожарных сетях для забора воды. |
| Корпус | Сталь горячеоцинкованная или нержавеющая сталь. |  |
| Нижняя часть | Чугун не ниже марки EN-GJS-400-15 (ВЧ40) или нержавеющая сталь. |  |
| Наружная резьба ниппеля | 6” согласно ГОСТ Р 53250-2009 из латуни или высокопрочного чугуна оцинкованного горячим способом. |  |
| Запорный элемент | Чугун не ниже марки EN-GJS- 400-15 (ВЧ40) (вулканизирован EPDM) или нержавеющая сталь. |  |
| Наконечник шпинделя | Чугун не ниже марки EN-GJS-400-15 (ВЧ40) или нержавеющая сталь. |  |
| Дистанционная труба |  | Нержавеющая сталь |
| Число оборотов шпинделя | До полного открытия запорного органа – от 12 до 15 согласно ГОСТ Р 53961-2010. |  |
| Крышка ниппеля |  | Герметичная крышка с уплотнением и присоединительной резьбой к ниппелю гидранта. Резьбовая крышка крепится к стволу гидранта при помощи металлического троса. Конструкция гидранта исключает возможность попадания грунтовых и дождевых вод во внутренний объем при затоплении колодца или ковера. |
| Система запирания: |  | Гидрант оборудован системой двойного запирания подачи воды с помощью поршня и запорного шара (сферы).Конструкция гидранта предусматривает возможность демонтажа всех внутренних деталей, кроме запорного шара (сферы), для их ревизии или технического обслуживания без отключения от водопроводной магистрали. |
| Варианты установки |  | Конструкция гидранта предусматривает возможность установки гидранта в колодец и безколодезную установку. При безколодезной установке гидрант устанавливается вертикально с выходом горловины гидранта в ковер.  |
| Температура рабочей среды | От +5 до +50°С |  |
| Покрытие | Эпоксидно-порошковое, толщиной не менее 250 мкм |  |
| Система дренирования |  | Гидрант оборудован системой естественного дренирования.  |
| Маркировка |  | В соответствии с требованиями ГОСТ Р 53961-2010 и содержит следующую информацию:- наименование производителя и (или) его зарегистрированный товарный знак; - заводской номер изделия; - рабочее давление; - высота гидранта; * - внутренний диаметр корпуса;
* - год выпуска.
 |
| Гидранты должны соответствовать следующим показателям надежности:- полный срок службы;- установленная безотказная наработка. | - не менее 10 лет;- не менее 1000 циклов (Циклом следует считать: полное открытие гидранта; работу в течение не менее 1 мин при рабочем давлении; полное закрытие гидранта; слив воды через сливной клапан). |  |

**5.2. Дополнительные технические требования:**

**5.3. Показатели, требования, условные обозначения и терминология, касающиеся технических, функциональных и качественных характеристик объекта закупки, установленные в соответствии с законодательством РФ о техническом регулировании и стандартизации:**Условия транспортирования и хранения поставляемой продукции по ГОСТ 15150 - УХЛ5.

**6. Требования к качеству и безопасности поставляемого Товара**:

6.1. Качество товара должно соответствовать требованиям действующих стандартов и/или технических условий изготовителей, что должно быть подтверждено паспортами качества и соответствующими сертификатами.

6.2. Товар должен соответствовать требованиям безопасности, в том числе экологическим, установленным действующим законодательством.

6.3. Товар не должен быть заложен, арестован, являться предметом исков третьих лиц.

6.4. Товар должен быть новым - не бывшим в употреблении, или в ремонте, не должен быть восстановленным, у товара не должна быть осуществлена замена составных частей, либо восстановлены потребительские свойства.

6.5. Товар должен быть не ранее 2020 года выпуска.

**7. Требования к документации:** Товар должен поставляться с полным комплектом документации: паспортом, инструкцией по наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию, сертификатами соответствия или декларациями соответствия на русском языке. Товар, поставленный без документации, не является комплектным и не подлежит оплате до момента предоставления полного комплекта документации. Все документы должны быть предоставлены в подлинниках, либо в надлежащим образом заверенных копиях.

**8. Срок (период) поставки товара**: Срок поставки товара - с момента заключения договора и до 15 декабря 2020 года по заявкам. Покупатель, по мере необходимости, будет заказывать товар до тех пор, пока не израсходуется вся стоимость или не закончится срок действия договора. Товар должен быть поставленне позднее2-х (двух) рабочих дней с момента подачи заявки.

**9. Место поставки товара:**Свердловская область, г. Березовский, ул. Ленина, 52.

**10. Условия и порядок поставки товара:** Письменное уведомление о дате и времени поставки товара должно быть направлено на электронную почту progressnew@mail.ru, bervodokanal@bk.ru не позднее чем за 24 (двадцать четыре) часа до даты поставки.

**11. Гарантийные обязательства:** Гарантийный срок на товар должен составлять не менее 12 (Двенадцати) месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Качество поставляемого товара должно соответствовать требованиям, предъявляемым к данного вида товарам, а также сертификатам соответствия. При обнаружении в период гарантийного срока недостатков, неисправностей, дефектов и иных несоответствий товара по качеству, должен быть произведен гарантийный ремонт и устранены все недостатки, неисправности и дефекты товара.

**12. Требования к упаковке, транспортировке товара:**Товар должен быть поставлен в упаковке, упаковка/тара должна обеспечивать его сохранность при транспортировке и хранении, погрузочно-разгрузочных работах. Упаковка не должна иметь повреждений.

**13. Порядок сдачи-приемки товара:**Товар поставляется партиями по заявкам покупателя в количестве, указанном в заявках, в срокне позднее 10 (Десяти) рабочих дней со дня подачи заявки. В момент передачи товара покупателю должны быть предоставлены документы, оформленные в соответствии с действующим законодательством: счет-фактура, товарная накладная (форма ТОРГ-12), товарно-транспортная накладная (форма №1-Т) на товар и акт приема-передачи товара. Риски, связанные с порчей или случайной гибелью товара, переходят в момент передачи полного комплекта товара, в том числе – комплекта документов.

**Составил:**

**Гл. механик А.А. Тонков**

**Согласовано:**

**Зам. директора по производству А.А. Кушкин**

**Гл. инженер А.П. Арефьев**